



FORMULARIO DATOS PERSONALES

DATOS PERSONALES

Apellidos:	HAMAD MOHAMED KHALED	Nombres:	MOHAMED AHMED
No. Identificación:	1722327226		
Nacionalidad:	Ecuatoriana	Años Residencia:	20
Fecha Nacimiento:	1975/02/12	Género:	MASCULINO
Tipo Sangre:	A-	Estado Civil:	CASADO
Discapacidad:	NO	No. Carné:	
Tipo Discapacidad:		% Discapacidad:	0
Identificación Étnica:	OTRO	Nacionalidad Indígena:	
Correo Institucional:	khaled.hamad@epn.edu.ec	Correo Personal:	khaledhamad1202@gmail.com

DIRECCIÓN DOMICILIARIA

Parroquia:	Rumipamba		
Calle Principal:	Vasco de Contreras	Calle Secundaria:	Villalengua
Número:	N36-235	Referencia:	Edificio blanco de 6 pisos
Tif. Domicilio:	022252181	Tif. Celular:	0999691022
Tif. Trabajo:	023938780	Extensión:	1906

NIVEL DE INSTRUCCIÓN

Institución	Nivel Institución	Título	Fecha	Año	# Senescyt
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE	LICENCIATURA	FARMACUETICO	2007/01/02	2000	00000000
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE	DIPLOMADO	MODULO INICIATIVA EMPRENDEDORA	2013/06/07	2013	0000000
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL	MAESTRIA	MAGISTER EN RECURSOS HIDRICOS - DISEÑO DE PROYECTOS HIDRAULICOS	2011/07/15	2011	1001-11-733537
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE	DOCTORADO	PHD EN INGENIERIA CIVIL	2015/12/15	2015	7502 R-16-28507
UNIVERSIDAD DE BARCELONA	INGENIERIA	INGENIERO COMERCIAL	2007/01/02	1998	000000000
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL	INGENIERIA	INGENIERO CIVIL	2008/12/12	2008	1001-08-880510

CAPACITACIÓN

Tipo Evento	Nombre	Institución	Fecha Inicio	Fecha Fin	Duración / hrs
ASISTENTE	Operador del Sistema Nacional de Compras Publicas Fundamentos de Contratacion Publica	Servicio Nacional de Contratacion Publica Quito	2021-09-23	2021-10-23	100
ASISTENTE	Actualizacion de conocimientos necesaria para utilizar los entornos virtuales y recursos de aprendi	ESCUELA POLITECNICA NACIONAL	2020-04-01	2020-04-30	100
ASISTE	Orientaciones básicas para la docencia virtual y diseño de aulas en Moodle	QUITO - VIRTUAL	2020-04-21	2020-04-29	40
ASISTE	USO Y MANEJO DE MOLINETE OTT C2 APLICANDO NORMATIVA ISO 748 PARA MEDICIÓN DE CAUDAL EN CAUCES ABIERT	QUITO	2019-09-16	2019-09-16	8
ASISTE	PROYECTO DE CONSULTORÍA TECNICA PARA IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD ISO IEC 17025	QUITO	2019-08-19	2019-08-21	24
ASISTE	FUNDAMENTOS DEL APRENDIZAJE: APLICACIONES EN LA PEDAGOGÍA UNIVERSITARIA	PONTEFICA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR - ESCUELA POLITECNICA NACIONAL	2017-04-03	2017-04-07	20
ASISTE	ESTACION METEOROLOGICA CAMPBELL, EQUIPO DE AFORO ADCP SONTEK Y MOLINETE - HYDROLOGICAL SERVICES.	ESCUELA POLITECNICA NACIONAL	2017-04-10	2017-04-25	40
ASISTE	HÁBITOS INTELIGENTES PARA PROFESIONALES DE ÉXTIO I	ESCUELA POLITECNICA NACIONAL	2017-04-03	2017-04-07	20
ASISTE	INNOVACIÓN EDUCATIVA EN EL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE	PONTEFICA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR - ESCUELA POLITECNICA NACIONAL	2017-03-13	2017-03-17	20
EXPOSITOR	DEDUCCION DE LAS ECUACIONES DE NAVIER STOCKS	ESCUELA POLITECNICA NACIONAL	2017-01-03	2017-01-03	10
EXPOSITOR	FLUID DYNAMICS AND EARTH SCIENCES APPLICATIONS	ESCUELA POLITECNICA NACIONAL	2016-07-19	2016-07-19	3

CAPACITACIÓN

Tipo Evento	Nombre	Institución	Fecha Inicio	Fecha Fin	Duración / hrs
ASISTE	INICIATIVA EMPRENDEDORA	EOI ESCUELA DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	2013-04-09	2013-05-09	150
ASISTE	SOFTWARE HIDROGRAFICO HYPACK	HYPACK LATINOAMERICA	2011-03-20	2011-03-25	20
DICTA	TALLER DE INDUCCION AL PROGRAMA SOCIO AGUA Y SANEAMIENTO RURAL CON ENFOQUE SOCIAL	RIOBAMBA	2009-02-27	2009-03-02	35
ASISTE	PEDAGOGIA Y DEDACTICA DEL NIVEL SUPERIOR	MINISTERIO DE EDUCACION DE PANAMA	2001-08-20	2001-08-24	25
ASISTE	III JORNADAS DE MATEMATICAS	UNIVERSIDAD DE PANAMA FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES EXACTAS Y TECNOLOGIA	2007-09-16	2007-09-20	40
ASISTE	I JORNADAS DE MATEMATICAS	UNIVERSIDAD DE PANAMA - FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y TECNOLOGIA	2007-04-01	2007-06-13	60
ASISTE	II JORNADAS DE MATEMATICAS	UNIVERSIDAD DE PANAMA - FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y TECNOLOGIA	2007-10-22	2007-10-25	40

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Periodo	Proyecto	Rol	Fecha Inicio	Fecha Fin
ENERO 2012 - JUNIO 2012	MANEJO DE SEDIMENTOS UTILIZANDO PANELES SUMERGIDOS PARA LA PROTECCION DE ORILLAS DE RIOS, ESTABILIZACION DEL FONDO DE RIOS Y EL CONTROL DE SEDIMENTOS EN BIFURCACIONES DE CANALES Y RIOS.	DIRECTOR	2012-02-01	2015-07-31
ENERO 2014 - JULIO 2014	HYDRAULIC RESEARCH IN SUBMERGED VANES, SEDIMENT TRANSPORT IN RIVERS.	DIRECTOR	2014-03-01	2014-07-31
SEPTIEMBRE 2015 - FEBRERO 2016	PROYECTO SIMULACION NUMERICA DEL FLUJO DE LAHARES PRIMARIOS EN EL FLANCO SUR DEL VOLCAN COTOPAXI.	COLABORADOR	2015-09-01	2016-02-29
SEPTIEMBRE 2015 - FEBRERO 2016	SIMULACIÓN NUMÉRICA DEL FLUJO DE LAHARES PRIMARIOS EN EL FLANCO SUR DEL VOLCÁN COTOPAXI.	COLABORADOR	2015-09-15	2016-03-30
SEPTIEMBRE 2015 - FEBRERO 2016	SIMULACIÓN NUMÉRICA DEL FLUJO DE LAHARES PRIMARIOS EN EL FLANCO SUR DEL VOLCÁN COTOPAXI	COLABORADOR	2015-09-01	2016-03-31
ABRIL 2016 - SEPTIEMBRE 2016	PROYECTO COCA CODO SINCLAIR PHCCS PIMI 14 09	COLABORADOR	2016-04-01	2017-04-30

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Periodo	Proyecto	Rol	Fecha Inicio	Fecha Fin
ABRIL 2016 - SEPTIEMBRE 2016	PROYECTO HIDROELECTRICO COCA CODO SINCLAIR (PHCCS), PIMI 14/09.	COLABORADOR	2016-01-01	2017-03-22
MARZO 2018 - AGOSTO 2018	DISEÑO DE UNA CANAL PARA LA INVESTIGACIÓN DE TRANSPORTE DE SEDIMENTOS UBICADO EN LAS INSTALACIONES DEL LABORATORIO DE HIDRÁULICA DE LA ESCUELA POLITECNICA NACIONAL	DIRECTOR	2018-04-01	2018-07-30
MARZO 2018 - AGOSTO 2018	DISEÑO PARAMÉTRICO, OPTIMIZACIÓN MULTIOBJETO Y SIMULACIÓN CFD DE UNA BOMBA FUNCIONANDO COMO TURBINA PARA LA GENERACIÓN HIDROELÉCTRICA A PARTIR DE UN CANAL DE RIEGO.	DIRECTOR	2018-03-01	2018-09-30
MARZO 2019 - AGOSTO 2019	ANÁLISIS EXPERIMENTAL DEL FUNCIONAMIENTO DE PANELES SUMERGIDOS EN EL TRANSPORTE DE SEDIMENTOS ALREDEDOR DE PILAS DE PUENTES CON ADV	DIRECTOR	2019-07-01	2019-08-07
MARZO 2019 - AGOSTO 2019	ANÁLISIS EXPERIMENTAL EN MODELO FÍSICO DE FENÓMENOS DE TURBULENCIA CAUSANTES DE EROSIÓN ALREDEDOR DE PILAS DE PUENTES UTILIZANDO ACOUSTIC DOPPLER VELOCIMETER ADV.	DIRECTOR	2019-04-01	2019-07-15

PROYECTOS VIPS

Código de Proyecto	Proyecto	Rol	Fecha Inicio	Fecha Fin
PIJ-17-05	Los patrones climáticos globales y su influencia en la respuesta temporal y espacial de índices espectrales de la vegetación del páramo en el Ecuador.	Codirector	2018-07-16	2020-07-15
PVS-2019-012	Estudio de diagnóstico de sistema de agua de la parroquia Calpi (Proyecto 1)	Colaborador	2019-05-14	2020-05-13
PII-19-06	Análisis hidráulico de la erosión alrededor de pilas de puentes, mediante modelación numérica utilizando el paquete computacional Flow 3D.	Director	2020-05-04	2021-05-03
PII-DICA-2020-02	Construcción e investigación de un modelo físico de un canal con bifurcación lateral y presencia de sedimentos	Director	2020-07-24	2021-07-23

PUBLICACIONES Y OTRAS PARTICIPACIONES

Tipo	Lugar	Publicación Participación	Fecha
ARTICULO CIENTIFICO	ECUADOR	MANUAL DE PROCEDIMIENTOS, OPERACIONES EN DRAGADO PARA RELLENO HIDRAULICO.	2011-01-04
ARTICULO CIENTIFICO	PERU	SUBMERGED VANES TURBULENCE - EXPERIMENTAL ANALYSIS	2015-09-15
ARTICULO CIENTIFICO	ECUADOR	EXPERIMENTAL SUBMERGED VANES TURBULENCE ANALYSIS	2015-12-14
ARTICULO CIENTIFICO	PERU	EXPERIMENTAL SUBMERGED VANES TURBULENCE ANALYSIS.	2015-09-14

PUBLICACIONES Y OTRAS PARTICIPACIONES

Tipo	Lugar	Publicación Participación	Fecha
ARTICULO CIENTIFICO	Ecuador	ANALISIS HIDRAULICO CON MODELACION NUMERICA CFD FLOW 3D DE LA EROSION LOCAL EN PILAS DE PUENTES	2022-01-10
ARTICULO CIENTIFICO	Ecuador	Actualizacion de la Modelacion Numerica del Flujo de Escombros Producto de una Erupcion del Volcan Cotopaxi Flanco Norte	2019-07-10
ARTICULO CIENTIFICO	Ecuador	Comparacion experimental de la socavacion alrededor de pila cuadrada de puente entre la presencia y ausencia de paneles sumergidos.	2021-06-10
DISEÑOS, PROTOTIPOS, CREACIONE		DISEÑO Y CONSTRUCCION DE MODELO FISICO LABORATORIO MORFODINAMICA INVESTIGACION COMPORTAMIENTO SEDIMENTOS EN LA ENTRADA DE	2013-03-14
LIBROS	España	Aplicaciones del modelo HEC-RAS para el análisis del flujo no permanente con superficie libre	2018-06-05
LIBROS	España	METODOLOGÍA PARA OBRAS DE DRAGADO Y RELLENO HIDRÁULICO EN CAUCES FLUVIALES	2018-06-05
LIBROS	España	Estudio en diseño de canal de transporte de sedimentos, impreso en 3D	2018-05-07
CONFERENCIAS Y SEMINARIOS	ECUADOR	FLUID DYNAMICS AND EARTH SCIENCES APPLICATIONS.	2016-07-19
CONFERENCIAS Y SEMINARIOS	ECUADOR	SUBMERGED VANES TURBULENCE	2016-07-14
CONFERENCIAS Y SEMINARIOS	Ecuador	ANÁLISIS HIDRÁULICO DE LA EROSIÓN ALREDEDOR DE PILAS DE PUENTES, MEDIANTE MODELACIÓN NUMÉRICA UTILIZANDO EL PAQUETE COMPUTACIONAL FLOW 3D.	2022-01-28
MATERIAL DIDACTICO	ECUADOR	DEDUCCION DE LAS ECUACIONES DE NAVIER STOCKS.	2017-01-03
TESIS DOCTORAL	ESPAÑA	SUBMERGED VANES TURBULENCE - EXPERIMENTAL ANALYSIS	2015-12-14

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL (CARGO DIRECTIVO, ADMINISTRATIVO O ACADÉMICO)

Periodo	Cargo	Fecha Inicio	Fecha Fin	Descripción
SEPTIEMBRE 2015 - FEBRERO 2016	PARTICIPACION EN EXAMENES COMPLEXIVOS PREGRADO Y POSTGRADO	2015-09-01	2016-02-29	PREPARACION DE EXAMENES COMPLEXIVOS PARA PREGRADO Y
ABRIL 2016 - SEPTIEMBRE 2016	PARTICIPACION EN EXAMENES COMPLEXIVOS PREGRADO Y POSTGRADO	2016-04-01	2016-08-31	PREPARACION DE EXAMENES COMPLEXIVOS PARA PREGRADO Y
ABRIL 2016 - SEPTIEMBRE 2016	COORDINADOR ACADEMICO DE LA CARRERA DE INGENIERIA HIDRAULICA	2016-04-01	2016-08-31	COORDINACION ACADEMICA EN LA CARRERA DE INGENIERIA CIVIL -
OCTUBRE 2016 - MARZO 2017	MIEMBRO EN LA COMISIÓN DE EXAMENES DE MEDIA Y FIN DE CARRERA	2016-02-01	2017-06-28	MIEMBRO EN LA COMISIÓN DE EXAMENES DE MEDIA Y FIN DE CARRERA -
OCTUBRE 2016 - MARZO 2017	COORDINADOR ACADEMICO DE LA CARRERA DE INGENIERIA HIDRAULICA	2016-10-01	2017-03-22	COORDINACION ACADEMICA EN LA CARRERA DE INGENIERIA CIVIL -
OCTUBRE 2016 - MARZO 2017	PARTICIPACION EN EXAMENES COMPLEXIVOS PREGRADO Y POSTGRADO	2016-10-01	2017-03-22	PREPARACION DE EXAMENES COMPLEXIVOS PARA PREGRADO Y

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL (CARGO DIRECTIVO, ADMINISTRATIVO O ACADÉMICO)

Periodo	Cargo	Fecha Inicio	Fecha Fin	Descripción
ABRIL 2017 - SEPTIEMBRE 2017	RESPONSABLE DE LA COMISIÓN PARA LA CREACIÓN DE DEPARTAMENTOS	2017-04-03	2017-06-28	RESPONSABLE DE LA COMISIÓN PARA LA CREACIÓN DE DEPARTAMENTOS -
ABRIL 2017 - SEPTIEMBRE 2017	COORDINADOR ACADEMICO DE LA CARRERA DE INGENIERIA HIDRAULICA	2017-04-17	2023-03-11	COORDINACION ACADEMICA EN LA CARRERA DE INGENIERIA CIVIL -
ABRIL 2017 - SEPTIEMBRE 2017	MIEMBRO EN LA UNIDAD DE TITULACIÓN.	2016-02-01	2017-06-28	MIEMBRO EN LA UNIDAD DE TITULACIÓN.
SEPTIEMBRE 2019 - FEBRERO 2020	DIRECTOR CIERHI	2019-10-15	2020-02-29	DIRECTOR DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES Y ESTUDIOS DE LA
MARZO 2020 - OCTUBRE 2020	DIRECTOR CIERHI	2020-03-01	2020-09-30	DIRECTOR DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES Y ESTUDIOS DE LA
NOVIEMBRE 2020 - ABRIL 2021	DIRECTOR CIERHI	2020-10-01	2021-04-30	DIRECTOR DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES Y ESTUDIOS DE LA
MAYO 2021 - OCTUBRE 2021	DIRECTOR CIERHI	2021-06-01	2021-10-31	DIRECTOR DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES Y ESTUDIOS DE LA
NOVIEMBRE 2021 - MARZO 2022	DIRECTOR CIERHI	2021-12-01	2022-02-27	DIRECTOR DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES Y ESTUDIOS DE LA

ASISTENCIA TÉCNICA, ASESORAMIENTO, PRESTACIÓN DE SERVICIOS

Periodo	Actividad	Cliente
SEPTIEMBRE 2015 - FEBRERO 2016	ASESORIA TECNICA	EMPRESARIOS DE COTOPAXI
SEPTIEMBRE 2015 - FEBRERO 2016	ASESORIA TECNICA	SELEC ECUADOR
OCTUBRE 2017 - MARZO 2018	ASESORIA TECNICA	FONAQ
MARZO 2018 - AGOSTO 2018	ASESORIA TECNICA	EMPRESA ELECTRICA QUITO
SEPTIEMBRE 2018 - FEBRERO 2019	EVALUADOR PAR CONCURSO DE MERITOS DOCENTES TITULARES	UNIVERSIDAD POLITECNICA DEL CHIMBORAZO
MAYO 2021 - OCTUBRE 2021	EVALUADOR PAR	UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR

EXPERIENCIA LABORAL

Cargo	Área	Institución	Fecha Ingreso	Fecha Salida	Duración
SECCION CONSULAR	SECCION CONSULAR	EMBAJADA DE LA REPUBLICA ARABE DE EGIPTO PANAMA	2017/04/30	2017/04/30	5 años
SECCION CONSULAR	SECCION CONSULAR	EMBAJADA DE LA REPUBLICA ARABE DE EGIPTO ECUADOR	2017/04/30	2017/04/30	4 años
INGENIERO CIVIL TECNICO	AGUA POTABLE Y ALCANTARRILLADO	MINISTERIO DE DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA MIDUVI	2017/04/30	2017/04/30	0 años 8 meses
DIRECTOR NACIONAL DE DRAGADOS	SUBSECRETARIA DE RECURSOS HIDRICOS	SECRETARIA NACIONAL DEL AGUA SENAGUA ECUADOR	2017/04/30	2017/04/30	1 año 8 meses
COORDINADOR DE PROYECTOS	SUBSECRETARIA TECNICA DE	MINISTERIO DE JUSTICIA Y DERECHOS HUMANOS ECUADOR	2017/04/30	2017/04/30	0 años 5 meses

EXPERIENCIA DOCENTE SUPERIOR

Institución	Facultad / Escuela / Institución	Materias de Mayor Experiencia	Fecha Desde	Fecha Hasta
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CATALUNYA, GRUPO DE	Hidraulica y transporte de sedimentos	TRANSPORTE DE SEDIMENTOS.	2012/02/01	2015/08/31
IIHR, IOWA INSTITUTE OF HYDRAULIC RESEARCH, THE	Hidraulica y transpporte de sedimentos	TRANSPORTE DE SEDIMENTOS.	2014/03/01	2014/07/31
ACADEMIA BILINGUE - PANAMA	MATEMATICAS	CALCULO DIFERENCIAL. CALCULO INTEGRAL.	2007/08/01	2007/12/31
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CATALUNYA (UPC) ESPANA	Hidraulica y transporte de sedimentos	TRANSPORTE DE SEDIMENTOS.	2012/02/01	2015/08/31

PARTICIPACIONES RELEVANTES

Tipo	Organización	Cargo o Actividad	Fecha Desde	Fecha Hasta
------	--------------	-------------------	-------------	-------------

PERTENENCIA A AGRUPACIONES GREMIALES

Nombre	Cargo o Actividad	Fecha Desde	Fecha Hasta
CICP - COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES DEL PICHINCHA	MIEMBRO	2008/07/15	2022/02/28
EGYPTIAN SINDICATE OF ENGINEERS	MIEMBRO	2021/09/01	2022/02/28
EWB - ENGINEERS WITHOUT BORDERS	MIEMBRO	2008/08/01	2022/02/28
ASCE - AMERICAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS	MIEMBRO	2008/10/01	2022/02/27
GRUPO DE INVESTIGACION EN TRANSPORTE DE SEDIMENTOS GITS UPC	INVESTIGADOR	2012/02/01	2022/02/28
PARTICLES IN THE AMERICAS PIA	MIEMBRO / FUNDADOR	2019/09/01	2022/03/03

REFERENCIAS PERSONALES

Nombres y Apellidos	Teléfono	Cargo	Institución
---------------------	----------	-------	-------------

REFERENCIAS PERSONALES

Nombres y Apellidos	Teléfono	Cargo	Institución
Prof. Dr. Jacob Odgaard	1319331038	PROFESOR INVESTIGADOR	IIHR Iowa Institute of Hydraulic Research University of Iowa USA
Prof. Dr. Allen Bateman	3463921755	PROFESOR INVESTIGADOR DIRECTOR DE GITS	Barcelona Tech. University UPC Barcelona Spain
Prof. Dr. Vicente Medina	3461809748	PROFESOR INVESTIGADOR GITS	Barcelona Tech. University UPC Barcelona Spain.
Prof. Ing. Nathalia Valencia B.	0984419178	Jefe de Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental	ESCUELA POLITECNICA NACIONAL EPN QUITO ECUADOR
Prof. Ing. German Luna H.	0991906586	DECANO FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y	ESCUELA POLITECNICA NACIONAL EPN QUITO ECUADOR
Dr. Domingo Paredes Castillo	0996524589	SECRETARIO NACIONAL SENAGUA PRESIDENTE	SECRETARIA NACIONAL DEL AGUA SENAGUA CONSEJO NACIONAL
Ing. Patricia Aguilar	0996998977	DIRECTORA DE FORMULACION Y	MINISTERIO DE DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA MIDUVI

EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO

Periodo	Institución	Valor Evaluación
---------	-------------	------------------

Firma de Responsabilidad:

Nombres y Apellidos: MOHAMED AHMED HAMAD MOHAMED

CC:1722327226

Cláusula de Responsabilidad: La información aquí ingresada es de su total responsabilidad. Usted declara que la información aquí detallada fue ingresada al sistema, es información real y confiable; y cuenta con los respaldos correspondientes. La Escuela Politécnica Nacional se exonera del mal uso de las claves e ingreso de la información.